Geopolítica Brasileira

Alex Mendes

Geopolítica Brasileira

GEOPOLÍTICA BRASILEIRA:

Macrodivisão natural do espaço brasileiro: biomas, domínios e ecossistemas

Geopolítica Brasileira

Geopolítica Brasileira

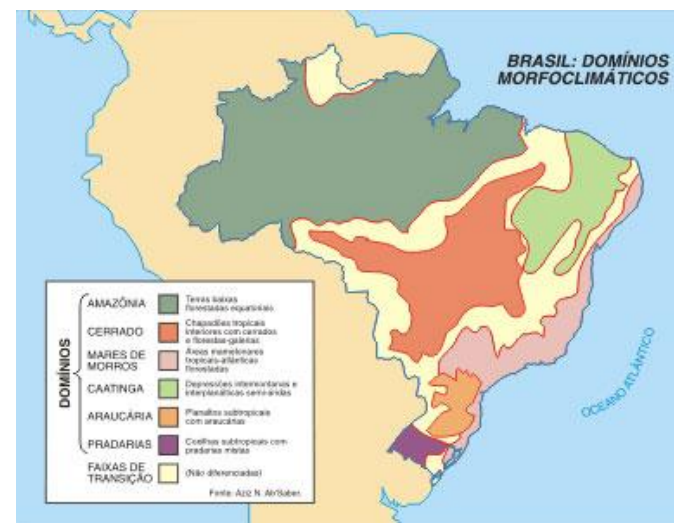
Floresta Amazônica e Mata Atlântica

BIOMAS

Os biomas são as *maiores subunidades da biosfera*, sendo caracterizados por uma *cobertura vegetal mais ou menos homogênea*.

As plantas e os animais que ocorrem nos biomas têm formas de vida características e outras adaptações que evoluíram em relação a climas específicos. Os *biomas são moldados pelo clima - principalmente temperatura e precipitação pluvial* - e assim os biomas são encontrados em todo o mundo nas regiões de climas similares

DOMINIOS

O Brasil, por possuir um território de extensão continental, favorece a formação de distintas formas de vegetações e climas, denominado pelo Geógrafo Aziz Ab'Saber de domínios morfoclimáticos, nesses estão inseridos aspectos do relevo, clima e vegetação, apresentados em diversas paisagens espalhadas pelo Brasil.

ECOSSISTEMAS

Ecossistema é o conjunto dos organismos vivos e seus ambientes físicos e químicos.

O termo ecossistema é originado a união das palavras "*oikos*" e "*sistema*", ou seja, tem como significado, sistema da casa. Ele representa o conjunto de comunidades que habitam e interagem em um determinado espaço.

Os componentes dos ecossistemas são:

Fatores bióticos: Todos os organismos vivos. Produtores primários, consumidores, decompositores e parasitas.

Fatores abióticos: Ambiente físico e químico que fornece condições de vida. Nutrientes, água, chuva, umidade, solo, sol, ar, gases, temperatura,etc.

Principais Ecossistemas Brasileiros

Geopolítica Brasileira

As paisagens, dependendo de sua localização, apresentam características distintas.

O Brasil é uma região privilegiada pela sua grande diversidade.

São oito tipos principais de vegetação nativa:

- ✓ Floresta Amazônica (Equatorial)
- ✓ Floresta Tropical (Mata Atlântica)
- ✓ Vegetação Litorânea (Mangues)
- ✓ Campos
- ✓ Pantanal
- ✓ Caatinga
- ✓ Mata de Araucárias
- ✓ Cerrado

Geopolítica Brasileira

FLORESTA AMAZÔNICA

A **Floresta Amazônica** é a maior floresta tropical do mundo.

Ocupa cerca de 600 milhões de hectares, cobrindo nove países, sendo mais da metade no território brasileiro.

Em território nacional constitui a Amazônia LegaL, que inclui os estados do Pará, Amazonas, Roraima, Amapá, Rondônia, Acre e parte dos estados do Maranhão, Mato Grosso e Tocantins.

Encontra-se nas baixas latitudes, recebendo uma forte entrada de energia solar e um abastecimento quase constante de massa de ar úmido.

O clima é equatorial, com temperaturas médias muito altas e chuvas abundantes que caem o ano inteiro.

vegetação heterogênea, com mais de 30 mil tipos de plantas e pela característica perene, ou seja não há quedas de folhas das árvores durante o outono, o que torna a floresta verde durante todo o ano.

Geopolítica Brasileira

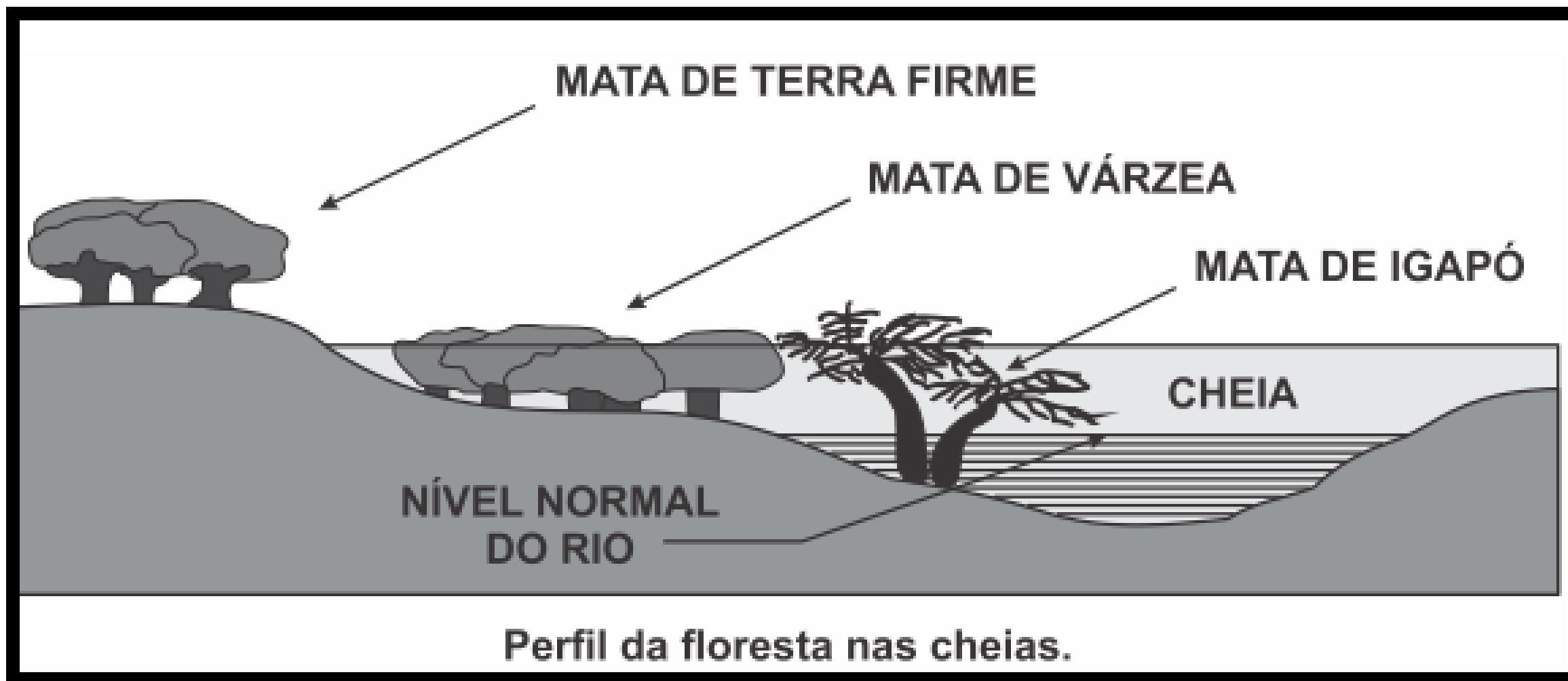
Apesar dos solos quimicamente pobres, a vegetação da Floresta Amazônica é exuberante, densa e perene, pois os poucos nutrientes do solo são absorvidos rapidamente pelas raízes das árvores, que os liberam novamente para o solo, realizando uma constante e rápida ciclagem de nutrientes.

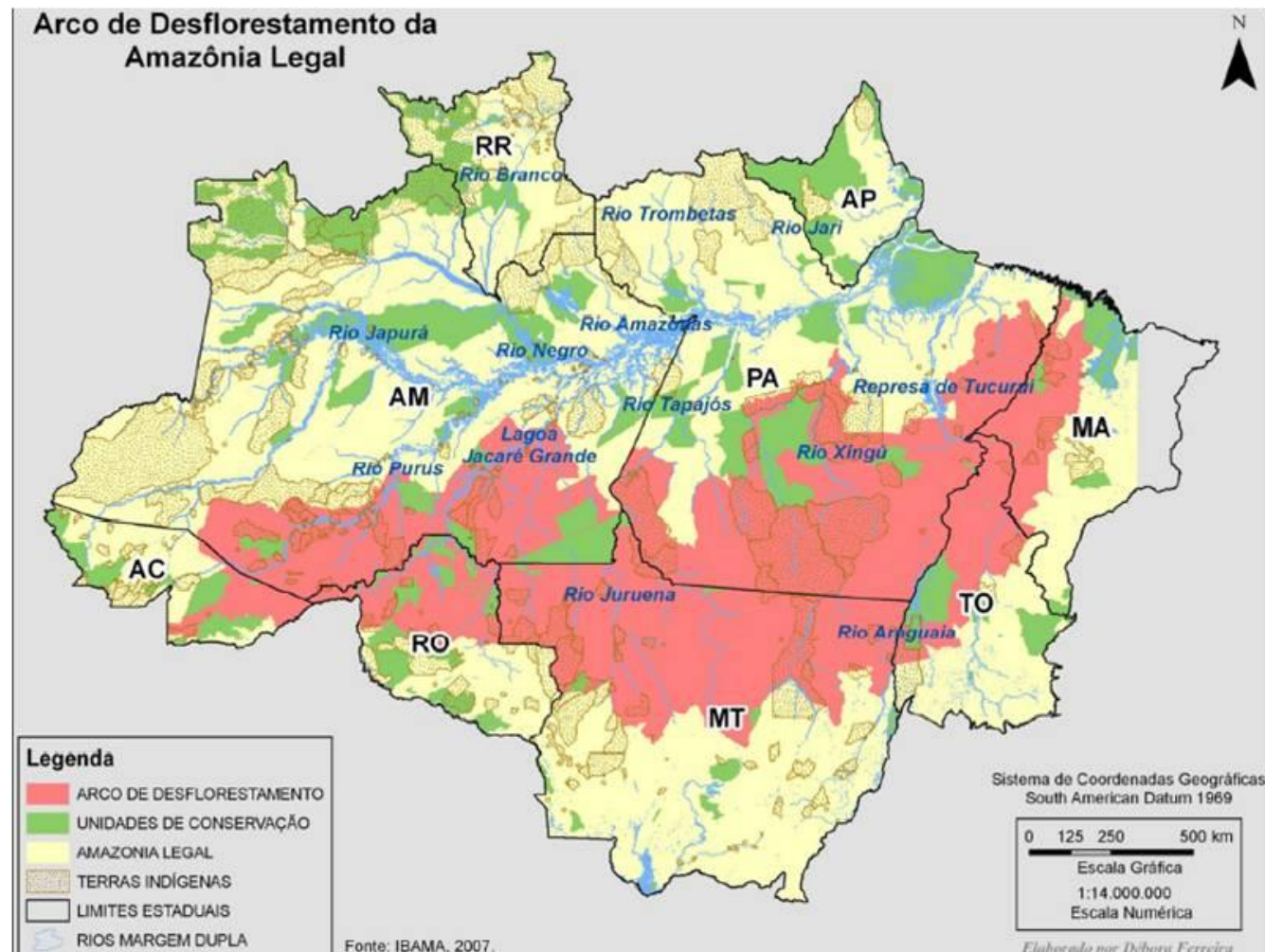
Basicamente existem três tipos de formações vegetais:

Mata de terra firme - localiza-se em áreas mais elevadas, não atingidas por inundações periódicas. As árvores são de grande porte e determinam a fisionomia da comunidade, representadas pela castanheira, mogno, angelim, andiroba, cedro e outras. Existe também elevada quantidade de cipós, plantas herbáceas e epífitas, palmeiras, liquens e musgos.

Mata de várzea - localiza-se em terras mais baixas e está sujeita a inundações periódicas. Nas partes mais altas as árvores são capazes de suportar inundações por alguns meses. Elas brotam quando a água está baixando e florescem e dão frutos quando a água está subindo. Os solos são mais férteis, pois no período de cheia as águas depositam sedimentos ricos em nutrientes nesses solos. Destacam-se árvores como o cumaru, seringueira e jatobá.

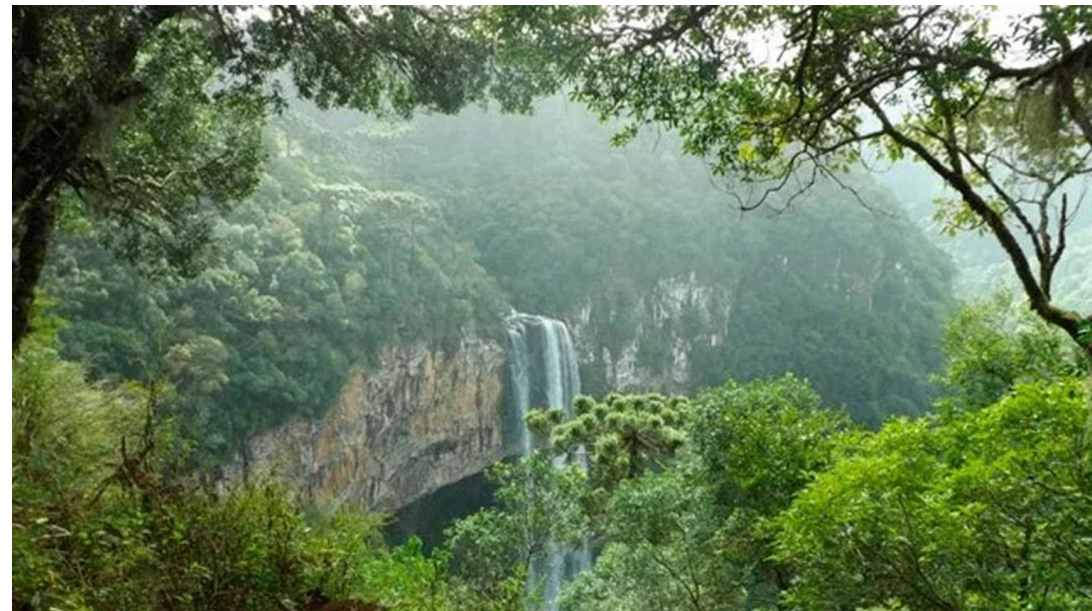
Mata de igapó – localiza-se em terrenos baixos próximos aos rios, onde os solos estão quase sempre alagados. A vegetação é baixa com árvores afastadas e adaptadas ao ambiente alagado, como a palmeira jauari (*Astrocaryum jauari*). A vitória-régia também é encontrada nesse ambiente.

Perfil da floresta nas cheias.

Geopolítica Brasileira

O desmatamento da Floresta Amazônica reduz sua biodiversidade, além de empobrecer os solos e poluir os rios, entre outros impactos. As atividades agropecuárias, madeireiras e de mineração, as queimadas e o contrabando de animais são as principais ameaças a essa floresta. Estima-se que a floresta já perdeu quase 20% do seu tamanho original.

MATA ATLÂNTICA

A Mata Atlântica é uma formação vegetal que está presente em grande parte da região litorânea brasileira. Ocupa, atualmente, uma extensão de aproximadamente 100 mil quilômetros quadrados. É uma das mais importantes florestas tropicais do mundo, apresentando uma rica biodiversidade.

A Mata Atlântica encontra-se, infelizmente, em processo de extinção. Isto ocorre desde a chegada dos portugueses ao Brasil (1500), quando se inicio a extração do pau-brasil, importante árvore da Mata Atlântica. Atualmente, a especulação imobiliária, o corte ilegal de árvores e a poluição ambiental são os principais fatores responsáveis pela extinção desta mata.

Geopolítica Brasileira

As principais características da Mata Atlântica são:

- Presença de árvores de médio e grande porte, formando uma floresta fechada e densa;

- Rica biodiversidade, com presença de diversas espécies animais e vegetais;

- As árvores de grande porte formam um microclima na mata, gerando sombra e umidade;

- <u>Fauna</u> rica com presença de diversas espécies de mamíferos, anfíbios, aves, insetos, peixes e répteis;

- Na região da Serra do Mar, forma-se na Mata Atlântica uma constante neblina.

Geopolítica Brasileira

Caiu na prova!!!

1. **Ano:** 2013 **Banca:** CESPE **Órgão:** SEE-AL

Os ecossistemas interagem com outros ecossistemas, o solo, o clima, o relevo, a água e a ação humana. Com relação a esse assunto, julgue o item que se segue.

Para seu funcionamento, os sistemas vegetais requerem matéria e energia provenientes do solo, da atmosfera e do sol.

2. **Ano:** 2009 **Banca:** CESPE **Órgão:** Instituto Rio Branco

Uma das reservas da biosfera existentes no Brasil, reconhecida pela UNESCO em 1991, é a da Mata Atlântica, cuja área é de 350 mil km2.

Acerca das características desse bioma e da utilização de reservas da biosfera, julgue (C ou E) os itens subsequentes.

Embora apresentem características comuns - como a densidade da cobertura vegetal e a grande biodiversidade - o bioma amazônico e a Mata Atlântica distinguem-se quanto à pluviosidade, uma vez que os índices pluviométricos daquele são muito superiores aos desta.

3. Ano: 2008 **Banca:** CESPE **Órgão:** Instituto Rio Branco

Acerca das transformações globais, nacionais e locais relacionadas ao desafio do desenvolvimento ambiental sustentável, julgue (C ou E) os itens a seguir.

Influenciada pelo agronegócio, a agricultura familiar ou de subsistência praticada atualmente na Amazônia tem sido apoiada por inovações tecnológicas e pela utilização dos créditos ambientais subsidiados por políticas públicas de preservação, que objetivam recompensar o abandono da prática de derrubada ou queimada da floresta ou da vegetação secundária.

Geopolítica Brasileira

4. Ano: 2007 **Banca:** CESPE **Órgão:** Instituto Rio Branco

IBAMA, 2000.

Geopolítica Brasileira

Considerando o mapa acima, julgue o próximo item, sobre as interfaces existentes entre os aspectos naturais do território brasileiro, as atividades econômicas desenvolvidas, suas repercussões ambientais e formas de preservação.

Entre os biomas representados no mapa, o amazônico, caracterizado por sua cobertura florestal, é, percentualmente, o mais devastado em função das atividades agropecuárias praticadas.

Geopolítica Brasileira

5. **Ano:** 2012 **Banca:** CESPE **Órgão:** UNB

No cinturão de máxima diversidade biológica do Planeta, que tornou possível o advento do homem, a Amazônia se destaca pela extraordinária continuidade de suas florestas, pela ordem de grandeza de sua principal rede hidrográfica e pelas sutis variações de seus ecossistemas. Trata-se de gigantesco domínio de terras baixas florestadas, disposto em anfiteatro, enclausurado entre a grande barreira imposta pelas terras cisandinas e pelas bordas dos planaltos brasileiro e guianense. O mundo das águas na Amazônia é resultado direto da excepcional pluviosidade que atinge a gigantesca depressão topográfica regional.

Aziz Ab Saber. **Amazônia brasileira: um macrodomínio.** *In:* **Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas.** São Paulo: Ateliê Editora, 2003, p. 65-7 (com adaptações).

Com relação ao assunto tratado no texto acima, julgue os próximos itens.

As cheias e vazantes dos rios amazônicos influenciam a adaptação de espécies animais e vegetais a ambientes que, durante parte considerável do ano, permanecem alagados, como, por exemplo, a floresta de terra firme.

Geopolítica Brasileira

Gabarito

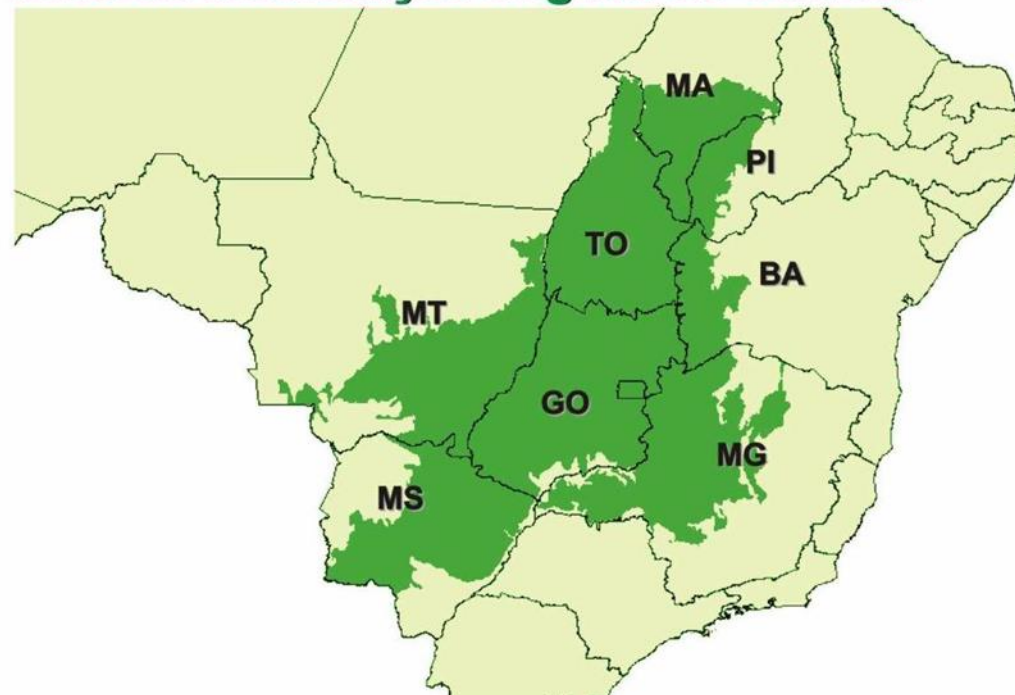
1. V
2. F
3. F
4. F
5. F

Geopolítica Brasileira

Cerrado e Pantanal

CERRADO

O Cerrado é um bioma típico da região centro-oeste do Brasil, abrangendo os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás. Está presente também em quase todo o estado de Tocantins, no oeste de Minas Gerais, no sul do Maranhão e no sul do Piauí. Ocupa uma área de, aproximadamente, 203 milhões de hectares.

Trata-se de uma bioma de locais com as estações climáticas bem definidas (uma época bem chuvosa e outra seca) e regiões de solo de composição arenosa.

Geopolítica Brasileira

Suas principais características são:

– presença marcante de árvores de galhos tortuosos e de pequeno porte;

– as raízes desses arbustos são profundas (propriedade para a busca de água em regiões profundas do solo, em épocas de seca);

– as cascas dessas árvores são duras e grossas;

– as folhas são cobertas de pelos;

– presença de gramíneas e ciperáceas no estrado das árvores;

– temperatura média anual entre 18°C e 23°C
índice pluviométrico anual em torno de 1.450 mm. Cerca de 80% das chuvas ocorrem entre os meses de setembro e abril;

– o solo do Cerrado caracteriza-se por apresentar cor avermelhada, em função da grande presença de óxido ferroso. Outra característica é o fato de ele apresentar pH baixo.

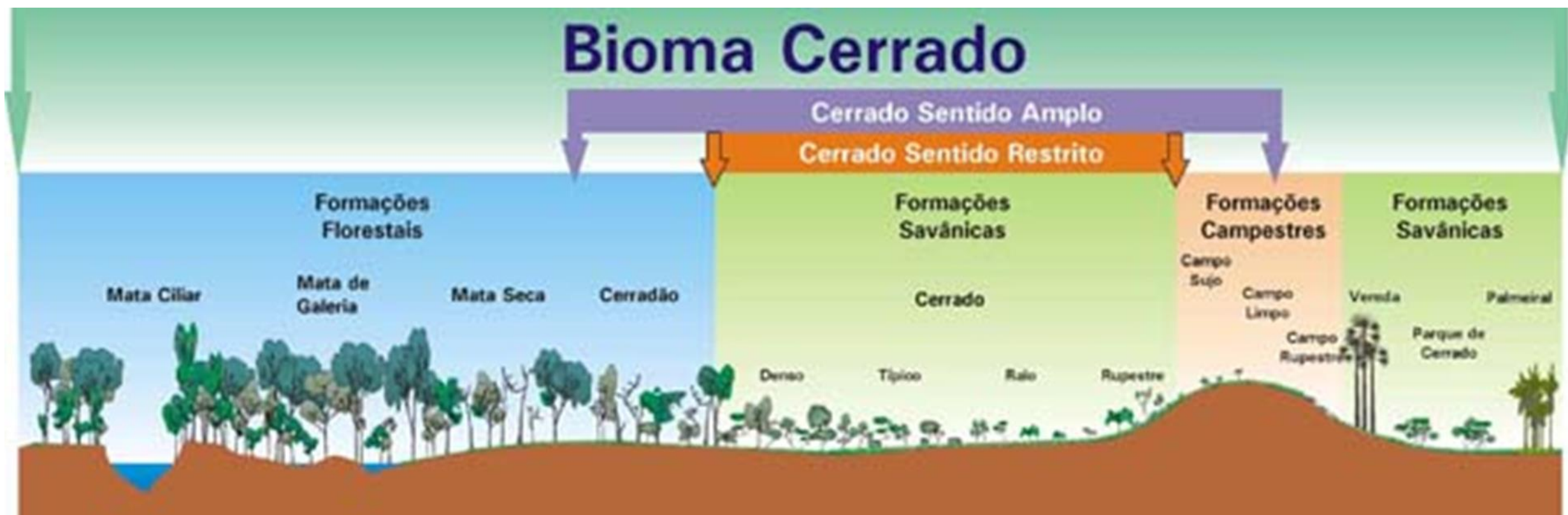
Bioma Cerrado

Cerrado Sentido Amplo
Cerrado Sentido Restrito

Formações Florestais
Mata Ciliar
Mata de Galeria
Mata Seca
Cerradão

Formações Savânicas
Cerrado
Denso
Típico
Ralo
Rupestre

Formações Campestres
Campo Sujo
Campo Limpo
Campo Rupestre

Formações Savânicas
Vereda
Palmeiral
Parque de Cerrado

Distribuição

Grandes regiões hidrográficas brasileiras que recebem contribuição hídrica do cerrado

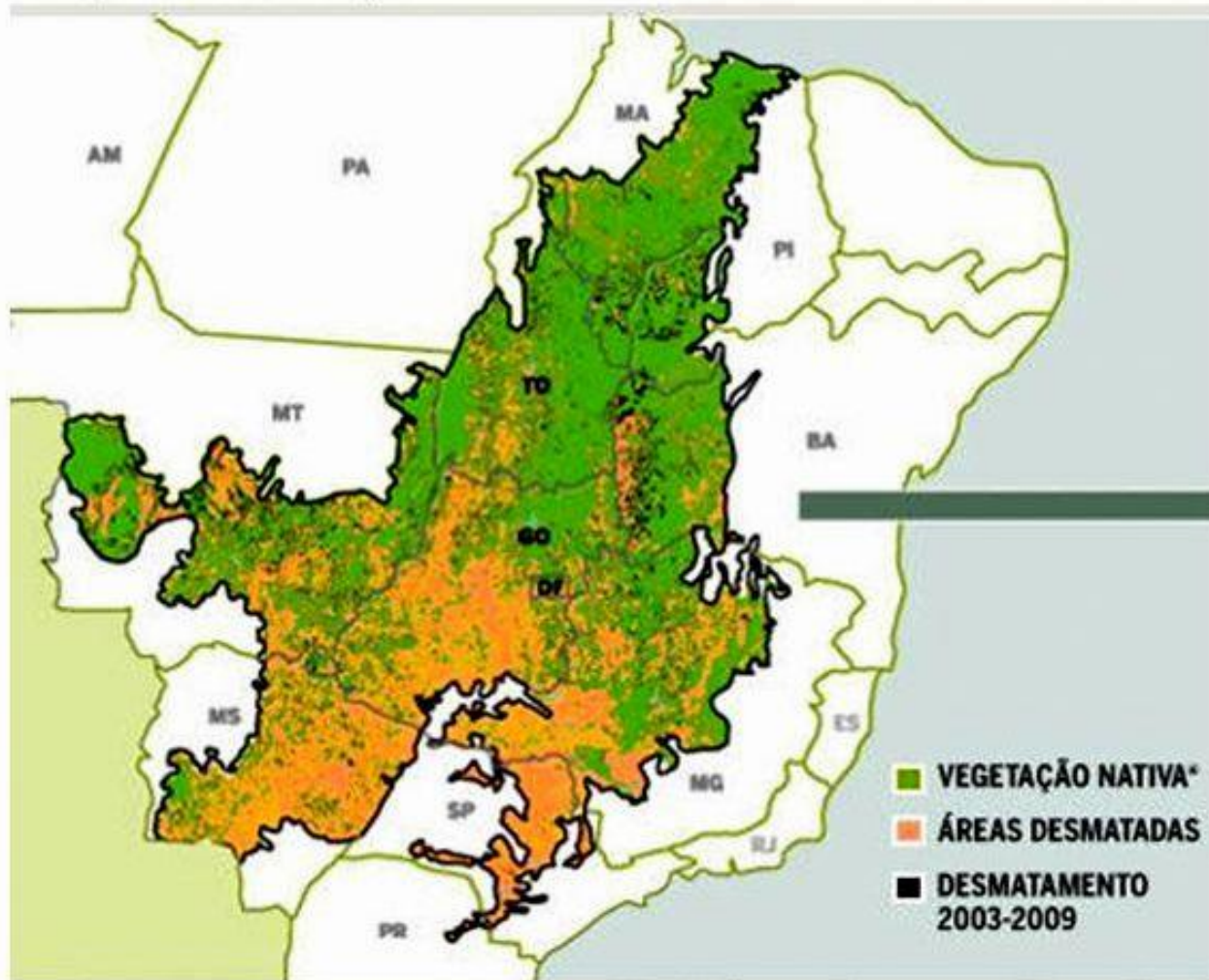
Aumento do uso de água por bacia em 4 anos:

Bacias do cerrado que mais aumentaram as retiradas

CARACTERÍSTICAS DO CERRADO

- Segundo maior bioma da América do Sul
- Ocupa **22%** do território nacional
- Nascente das três maiores bacias hidrográficas da América do Sul
- Apenas **8,21%** do cerrado são protegidos; com isso, é o *hotspot* (área de grande riqueza biológica) mundial que possui menor porcentagem de áreas sobre proteção integral
- Contribui para oito das **12 regiões** hidrográficas brasileiras

Cerrado, berço das águas

e alimenta três dos maiores aquíferos do mundo:

- Expansão da soja
- Aumento das queimadas
- Pecuária
- Carvoaria

Geopolítica Brasileira

PANTANAL

Um dos ecossistemas mais ricos do Brasil, o Pantanal, estende-se pelos territórios do Mato Grosso (região sul), Mato Grosso do Sul (noroeste), Paraguai (norte) e Bolívia (leste). Ao todo são aproximadamente 228 mil quilômetros quadrados. Em função de sua importância e diversidade ecológica, o Pantanal é considerado pela UNESCO como um Patrimônio Natural Mundial e Reserva da Biosfera.

Aspectos Geográficos

O Pantanal é formado por uma planície e está situado na Bacia Hidrográfica do Alto Paraguai. Recebe uma grande influência do Rio Paraguai e seus afluentes, que alagam a região formando extensas áreas alagadiças (pântanos) e favorecendo a existência de uma rica biodiversidade. A época de chuvas e cheias dos rios ocorre durante os meses de novembro a abril.

O clima do Pantanal é úmido (alto índice pluviométrico), quente no verão e seco e frio na época do inverno.

Geopolítica Brasileira

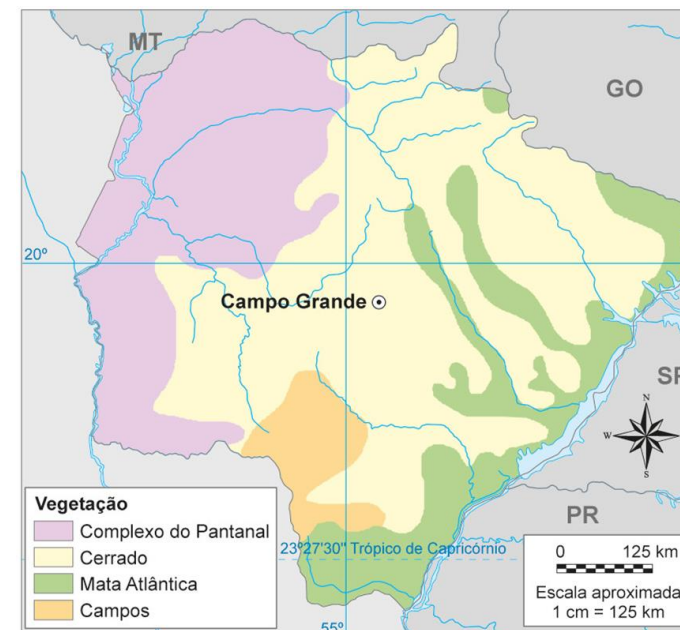
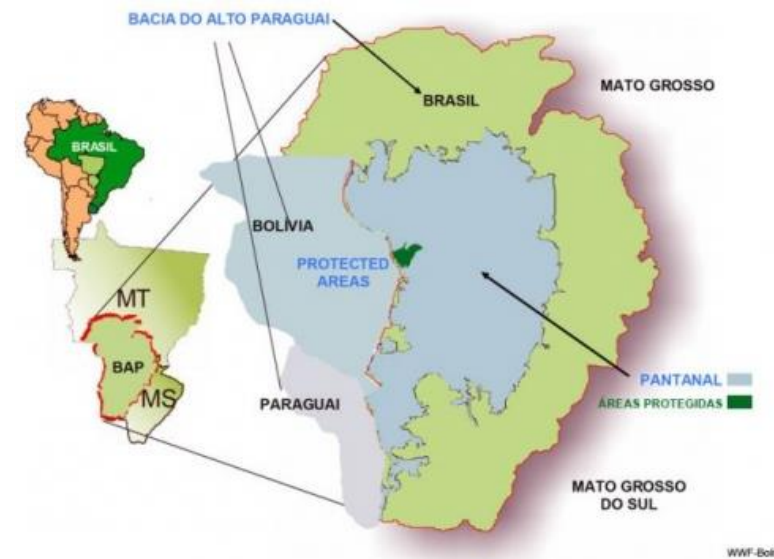
O Pantanal está dividido em duas regiões:

Pantanal Norte ou Pantanal Amazônico

Pantanal Sul ou Pantanal Maior

A flora do bioma Pantanal apresenta características bastante heterogêneas, com uma grande variedade de plantas.

Existem no Pantanal plantas hidrófilas, que são aquelas que se desenvolvem nas áreas permanentemente alagadas, ou seja, plantas que sobrevivem a umidade extrema.

Mas existem também plantas xerófilas, que são aquelas que não dependem de grande quantidade de água para sobreviver, as quais acontecem nas áreas altas e secas do Pantanal.

Geopolítica Brasileira

Caiu na prova!!!

1. **Ano:** 2013 **Banca:** CESPE **Órgão:** UNB

A respeito das características físicas da região Centro-Oeste do Brasil, julgue os itens subsequentes.

No território sul-mato-grossense, há três importantes biomas: Pantanal, Cerrado e bolsões da Floresta Tropical

2. **Ano:** 2013 **Banca:** CESPE **Órgão:** UNB

A respeito das características físicas da região Centro-Oeste do Brasil, julgue os itens subsequentes.

O Pantanal é um bom exemplo de domínio morfoclimático ameaçado pela expansão da moderna agricultura de soja e cana-de-açúcar, que nele encontra solos férteis, abundância de água e baixo custo da terra.

3. **no:** 2008 **Banca:** CESPE **Órgão:** PM-AC

O Brasil é uma República federativa cuja organização político-administrativa comporta a existência de estados, municípios e o Distrito Federal.

O território brasileiro foi conquistado pelos europeus no século XVI e colonizado por cerca de três séculos. Ele localiza-se, predominantemente, na área da Terra marcada pela tropicalidade. Os tipos de clima presentes no Brasil são o equatorial (Amazônia, norte de Mato Grosso e oeste do Maranhão), o tropical (centro do país, Roraima, partes do Piauí, Bahia e Minas Gerais), o tropical de altitude (partes mais elevadas do planalto Atlântico do Sudeste), o tropical úmido (litoral), o subtropical (parte de São Paulo e Região Sul) e o semi-árido (interior do Nordeste).

O Brasil detém uma das mais ricas e variadas formações vegetais do planeta, que se relaciona aos diversos tipos de clima, relevos e solos existentes no país. Explorada de forma desordenada desde começos da colonização, essa vegetação pode ser dividida em vários grupos: floresta Amazônica, mata Atlântica, caatinga, pantanal mato-grossense, cerrado, campos, mata de araucária, mata de cocais, mangue e restinga.

A Floresta Amazônica é a floresta tropical de maior extensão remanescente no mundo, com cerca de 5,5 milhões de km², dos quais algo em torno de 60% encontram-se em território brasileiro.

Originalmente, a Mata Atlântica recobria extensa faixa do litoral, do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul. No Nordeste, a devastação foi tão acentuada, desde a colonização, que praticamente só restou o nome Zona da Mata, onde ainda hoje se concentra o plantio de cana-de-açúcar.

Na defesa das florestas e do meio ambiente, em geral, setores da sociedade se mobilizam, muitas vezes em organizações não-governamentais (ONGs), para pressionar o poder público para que este também assuma a responsabilidade da preservação.

Geopolítica Brasileira

Praticamente intacto, possivelmente por suas características naturais, que inviabilizam a agricultura de grande porte, o cerrado brasileiro ainda aguarda a introdução de formas sistemáticas de exploração econômica.

4. A questão está relacionada à paisagem.

(http://viajandotranquilo.blogspot.com)

Analisando a imagem, pode-se afirmar que o Pantanal destaca- -se pelo fato de constituir-se em uma extensa planície.

5. **Ano:** 2010 **Banca:** Marinha **Órgão:** COLÉGIO NAVAL **(adap)**

O geógrafo brasileiro Aziz Ab'Saber utilizou o conceito de domínio morfoclimático para identificar os domínios paisagísticos I brasileiros. Domínio morfoclimático refere-se a um conjunto espacial de grandes dimensões caracterizado por uma interação coerente entre as feições do relevo, os tipos de solo, as condições de clima e hidrologia e as formas de vegetação. Em função da sua extensão territorial e de suas características físicas, o Brasil possui vários domínios morfoclimáticos.

Nesse sentido, destacando-se alguns, é correto afirmar que o domínio do Pantanal Mato-grossense, extensa planície drenada pelo rio Paraná, possui uma grande heterogeneidade de vegetais, mesclando características de todos os domínios naturais brasileiros.

Geopolítica Brasileira

Gabarito

1. V
2. F
3. F
4. V
5. F

CAATINGA

- ✓ É um bioma brasileiro que apresenta clima semiárido, vegetação com pouca folhas e adaptadas para os períodos de secas, além de grande biodiversidade.
- ✓ Esse bioma é encontrado em áreas do Nordeste do Brasil, nos estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia e parte de Minas Gerais. Toda essa área abrange cerca de 844 mil km^2, ou seja, 11% do território brasileiro.
- ✓ O nome Caatinga significa, em tupi-guarani, "mata branca". Esse nome faz referência a cor predominante da vegetação durante a estação de seca, onde quase todas as plantas perdem as folhas para diminuir a transpiração e evitar a perda de água armazenada. No inverno, devido a ocorrência de chuva, as folhas verdes e as flores voltam a brotar.
- ✓ Apesar de sua importância ecológica, calcula-se que 40 mil km^2 da Caatinga já foram transformados em quase deserto, o que é explicado pelo corte da vegetação para servir como lenha e pelo manejo inadequado do solo.

Geopolítica Brasileira

Vegetação

Forte presença de arbustos com galhos retorcidos e com raízes profundas;

- Presença de cactos e bromélias;

- Os arbustos costumam perder, quase que totalmente, as folhas em épocas de seca (propriedade usada para evitar a perda de água por evaporação);

- As folhas deste tipo de vegetação são de tamanho pequeno;

✓ Xerófitas

- O solo da caatinga apresenta baixa fertilidade, além de ser pedregoso.

Geopolítica Brasileira

Já perdeu quase metade da vegetação original devido ao desmatamento para criação de animais e agricultura.

Recentemente, o emprego de técnicas de irrigação ampliou a área ocupada para fruticultura e agricultura extensiva, sobretudo às margens do rio São Francisco.

Geopolítica Brasileira

CAMPOS LIMPOS (PAMPA)

Apresenta uma composição herbácea, ou seja, formada basicamente por gramíneas e espécies vegetais de pequeno porte, não ultrapassando os 50 cm de altura.

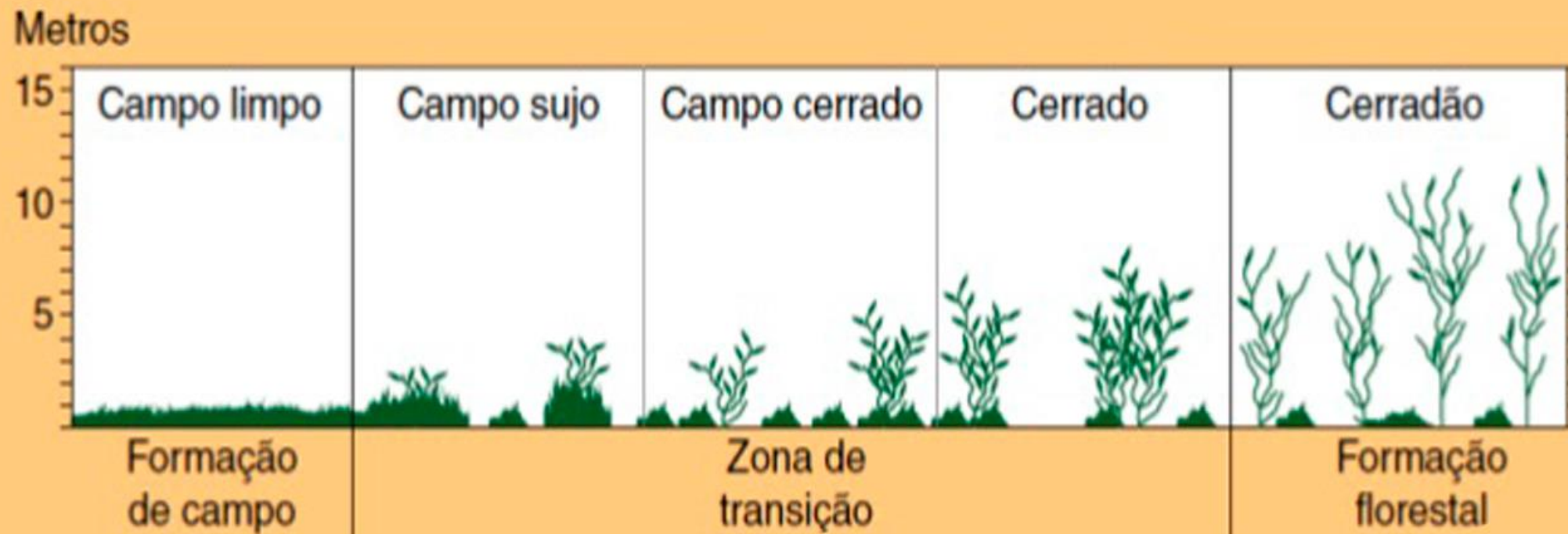
Esse tipo de paisagem apresenta dois tipos bem definidos: os chamados *campos limpos* e os *campos sujos*.

Os campos limpos ocorrem quando a vegetação não apresenta arbustos, ganhando uma paisagem mais homogênea, isto é, mais regular, sem diferenças muito grandes entre uma parte e a outra. Já os campos sujos ocorrem quando há uma maior presença desses arbustos, que se “misturam” à paisagem.

Geopolítica Brasileira

CAMPOS LIMPOS: - No Brasil: Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Curitiba. - Vegetação predominante: gramíneas, subarbustos e ervas. - Solo: propício para agricultura.

CAMPOS DE TERRA FIRME: - No Brasil: Amazonas, Roraima, Pará. - Vegetação predominante: além das gramíneas, algumas árvores se integram à paisagem.

Metros
15
10
5
Campo limpo
Campo sujo
Campo cerrado
Cerrado
Cerradão
Formação de campo
Zona de transição
Formação florestal

Caiu na prova!!!

1. **no:** 2010 **Banca:** CESPE **Órgão:** MPU

Julgue o item seguinte, quanto à influência do clima nos ecossistemas brasileiros.

A caatinga se desenvolve em uma área de baixa pluviosidade. As causas da pouca chuva e sua distribuição irregular estão associadas aos fortes ventos alísios, que não trazem umidade para a região.

2. **Ano:** 2018 **Banca:** CESPE **Órgão:** SEDUC-AL

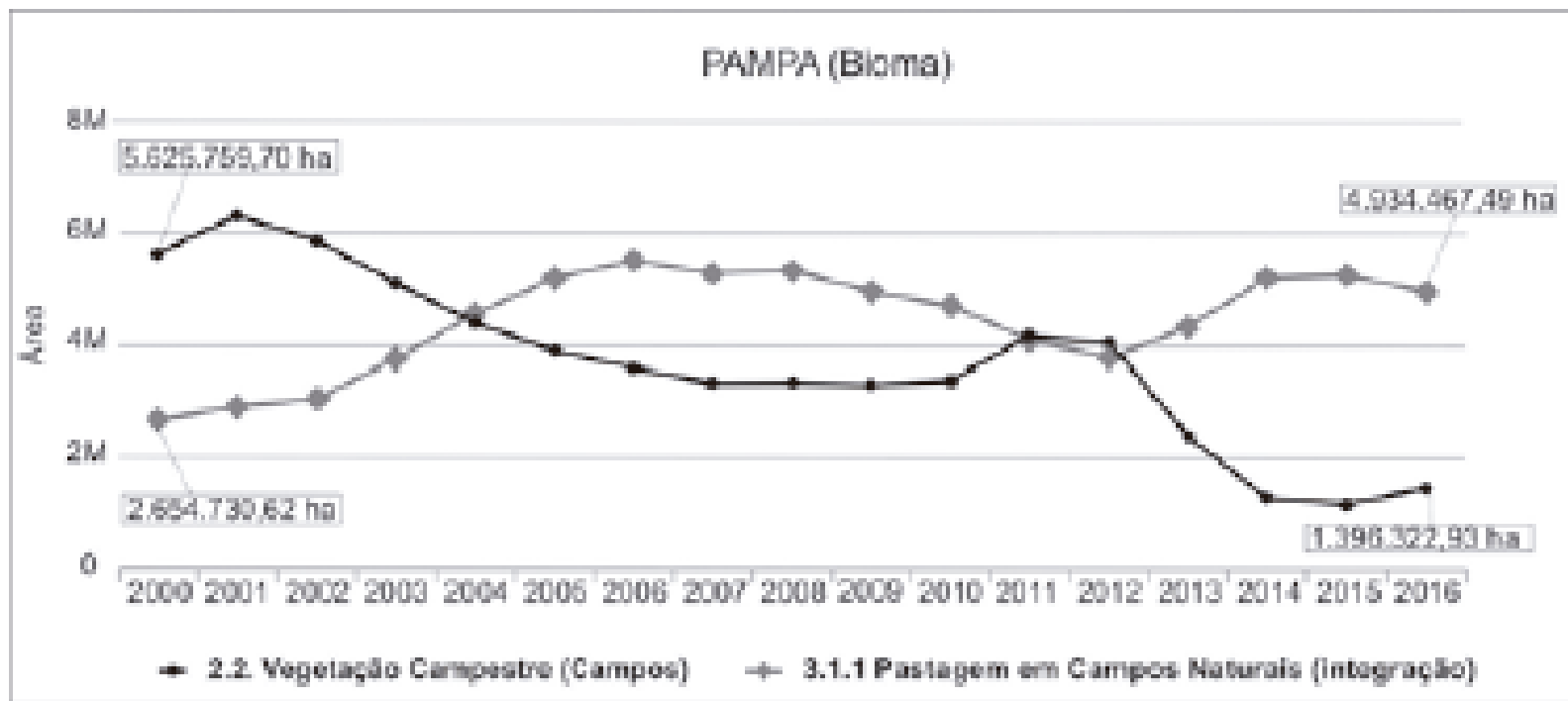
A respeito das formações vegetais do estado de Alagoas, julgue o item que se segue.

A formação vegetal da Caatinga em Alagoas caracteriza-se pela adaptação a prolongada estação seca típica do clima semiárido e existência de diversas espécies de árvores de grande porte do tipo xerófilas, como o pau-brasil e a palmeira babaçu

3. **Ano:** 2011 **Banca:** UECE-CEV **Órgão:** UECE

A distribuição dos biomas brasileiros - Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal - tem uma configuração semelhante ou muito próxima às áreas correspondentes a domínios morfoclimáticos.

4. **Ano:** 2017 **Banca:** COPS-UEL **Órgão:** UEL (adap)

Analise o gráfico a seguir.

Geopolítica Brasileira

Com base no gráfico e nos conhecimentos sobre a vegetação do bioma "pampa", julgue o item a seguir:

A área de paisagem natural foi modificada ao longo do período apresentado no gráfico, devido à expansão da monocultura da soja e de espécies exóticas e da ampliação das áreas de pastagens de campos naturais.

5. Ano: 2006 **Banca:** UFMG **Órgão:** UFMG (adap)

Leia este trecho:

As caatingas

"Então, a travessia das veredas sertanejas é mais exaustiva que a de uma estepe nua.

Nesta, ao menos, o viajante tem o desafogo de um horizonte largo e a perspectiva das planuras francas.

Ao passo que a caatinga o afoga; abrevia-lhe o olhar; agride-o e estonteia-o; enlaça-o na trama espinescente e não o atrai; repulsa-o com as folhas urticantes, com o espinho, com os gravetos estalados em lanças; e desdobra-se-lhe na frente léguas, imutável no aspecto desolado: árvores sem folhas, de galhos estorcidos e secos, revoltos, entrecruzados, apontando rijamente no espaço ou estirando-se flexuosos pelo solo, lembrando um bracejar imenso, de tortura, da flora agonizante.

Embora esta não tenha as espécies reduzidas dos desertos – mimosas tolhiças ou eufórbias ásperas sobre o tapete de gramíneas murchas – e se afigure farta de vegetais distintos, as suas árvores, vistas em conjunto, semelham uma só família de poucos gêneros, quase reduzida a uma espécie invariável, divergindo apenas no tamanho, tendo todas a mesma conformação, a mesma aparência de vegetais morrendo, quase sem troncos, em esgalhos logo ao irromper do chão.”

CUNHA, Euclides da. *Os sertões*. São Paulo: Francisco Alves/Publifolha, 2000. p. 37-8.

A partir dessa leitura, é **INCORRETO** afirmar que, no trecho transcrito, o autor apresenta a caatinga como uma vegetação de reduzida biodiversidade, embora de significativa multiplicidade de formas adaptativas.

Geopolítica Brasileira

Gabarito

1. F
2. F
3. V
4. V
5. V

Geopolítica Brasileira

GEOPOLÍTICA BRASILEIRA:

Política e gestão ambiental no Brasil

Política e gestão ambiental no Brasil

Política Ambiental

É o conjunto de objetivos, diretrizes e instrumentos de ação de que o Poder Público dispõe para produzir efeitos desejáveis sobre o meio ambiente.

OBJETIVOS:

Escala sustentável, Alocação eficiente e Distribuição justa (equidade de direitos)

DIRETRIZES:

- Promoção do DS (ambiental/ econômico/ social)
- Necessidade de controle e participação social
- Fortalecimento do SISNAMA
- Princípio da Transversalidade

Geopolítica Brasileira

CENÁRIO: Políticas

HOJE:

Políticas macroeconômicas (crescimento econômico/ renda/emprego/consumo)

Pressão sobre RN (serviços ambientais) (redução do patrimônio ambiental / elevação dos dejetos na natureza)

AMANHÃ:

Modelo de crescimento: preservação dos RN (uso sustentável)

Internalização das externalidades

(custos de recuperação dos danos ambientais)

Mudança de comportamento

Geopolítica Brasileira

Políticas Ambientais Brasileiras

O Poder Público no Brasil começa a se preocupar com o meio ambiente na década de 1930.

- Em 1934 foram promulgados o **Código de Caça, Código Florestal, Código de Minas e Código de Águas**.

Em 1937, criação do **Parque Nacional** de Itatiaia (RJ) (2 anos depois os Parques Nacionais da Serra dos Órgãos (RJ) e do Iguaçu (PR)).

1940 – **Código Penal** incorpora penas a condutas lesivas ao meio ambiente.

1960 – **Estatuto da Terra** (Lei nº 4504/64 → Lei nº 6476/79): conservar recursos naturais

Geopolítica Brasileira

Em 1981 a **Lei 6.938** estabeleceu a **Política Nacional do Meio Ambiente** que tem como objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar condições de desenvolvimento socioeconômico.

MEIO AMBIENTE → BEM PÚBLICO, de USO COMUM do povo

•Princípio da **Responsabilidade Objetiva** → reforça a ação corretiva, incluindo a fiscalização e as medidas punitivas, através do Princípio do Poluidor Pagador.

"é o poluidor obrigado, independente de existência de culpa, a indenizar, reparar os danos causados ao meio ambiente e a terceiros, afetados por sua atividade. O Ministério Público da União e dos Estados terá legitimidade para propor ação de responsabilidade civil e criminal por danos causados ao meio ambiente." (art. 14)

Geopolítica Brasileira

POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (Lei 12.305/2010)

PRINCÍPIOS, OBJETIVOS E INSTRUMENTOS aplicados à GESTÃO INTEGRADA e ao GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, incluindo os perigosos, às responsabilidades dos geradores e do poder público e aos instrumentos econômicos aplicáveis (art. 1°).

ADOTADA PELO GOVERNO FEDERAL e também em regime de cooperação com Estados, DF, Municípios ou particulares → gestão integrada e gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos (art. 1° c/c art. 4°) criando ainda o COMITÊ INTERMINISTERIAL DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de LOGÍSTICA REVERSA

Geopolítica Brasileira

Diretrizes

PRIORIDADES → NÃO GERAÇÃO, REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO, RECICLAGEM, TRATAMENTOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E DISPOSIÇÃO FINAL ambientalmente adequada dos rejeitos.

UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS VISANDO A RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA DOS RESÍDUOS URBANOS após comprovada a viabilidade técnica e ambiental e com a implantação de programa de monitoramento de emissão de gases tóxicos aprovada pelo órgão ambiental

POLÍTICA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS (PNRH): Lei 9433/1997

PRINCÍPIOS BÁSICOS:

Adoção da bacia hidrográfica como unidade de planejamento;

É a unidade territorial para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Usos múltiplos da água (principais: consumo humano e dessedentação de animais);

Reconhecimento da água como um bem finito e vulnerável

Gestão descentralizada e participativa

OBJETIVOS da PNRH

I - assegurar à **ATUAL E ÀS FUTURAS GERAÇÕES** a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos;

II - a **UTILIZAÇÃO RACIONAL E INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS**, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável;

III - a **PREVENÇÃO E A DEFESA CONTRA EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS** de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.

Geopolítica Brasileira

Caiu na prova!!!

1. **Ano:** 2018 **Banca:** CESPE **Órgão:** SEDUC-AL

Política ambiental constitui o conjunto de normas, leis e ações públicas que visam à preservação do meio ambiente em um dado território. No que se refere à política ambiental brasileira, julgue o item a seguir.

As primeiras ações governamentais para instituir mecanismos para a gestão ambiental no país voltaram-se à criação de parques nacionais.

Geopolítica Brasileira

2. **Ano:** 2018 **Banca:** CESPE **Órgão:** SEDUC-AL

Política ambiental constitui o conjunto de normas, leis e ações públicas que visam à preservação do meio ambiente em um dado território. No que se refere à política ambiental brasileira, julgue o item a seguir.

As iniciativas relevantes que formam a base da política ambiental brasileira surgiram a partir da Eco-92.

.

3. **Ano:** 2011 **Banca:** CESPE **Órgão:** Instituto Rio Branco

Acerca das implicações e dos desdobramentos da questão ambiental em nível mundial, julgue (C ou E) os itens a seguir.

A gestão ambiental pública no Brasil caracteriza-se, fundamentalmente, por uma perspectiva corretiva, voltada para o controle da poluição, cujas ações se desenvolvem por meio de diversos instrumentos previstos na legislação vigente, como penalidades disciplinares ao não cumprimento das medidas necessárias.

.

4. **Ano:** 2018 **Banca:** CESPE **Órgão:** SEDUC-AL

Acerca de impactos ambientais provocados pelo ser humano e pelas atividades antrópicas no meio ambiente, julgue o item subsequente.

O descarte irregular de resíduos sólidos tem como principal consequência a impermeabilização dos solos.

.

5. **Ano:** 2016 **Banca:** CESPE **Órgão:** TCE-PA

Com base na legislação ambiental vigente no Brasil, julgue o item subsequente.

A Política Nacional de Resíduos Sólidos integra a Política Nacional do Meio Ambiente e articula-se com a Política Nacional de Educação Ambiental e com a Política Federal de Saneamento Básico.

Gabarito:

1. V
2. V
3. F
4. F
5. V